第28卷 第1期　　昆 虫 学 报　　Vol. 28, No. 1
1985年2月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Feb., 1985

阳蝇属二新种

（双翅目：蝇科）

薛万琦
（辽宁省本溪市卫生防疫站）

整理近年来采自辽宁东部山区的蝇科标本，发现阳蝇属（*Helina* R.-D., 1830）二新种，特此描述。模式标本存于作者工作单位。

1. 耙叶阳蝇 *Helina rastrella* 新种（图1—3）

体长6.5—7.0毫米。

雄　复眼裸，额宽约为后单眼外缘间距的2/3；侧颜略宽于触角第3节宽，触角黑色，第3节约为第2节长的2倍，芒长羽状，最长的芒毛略短于触角第3节宽的2倍；颊毛全黑，颊高约为眼高的1/4；下颚须黑色。胸暗黑色，具灰黄色粉被，中胸盾片具四条黑条，中间一对略狭，伸延至盾沟后中部；中鬃0+1，背中鬃2+3，翅内鬃0+2，翅前鬃约为后背片鬃2/3长，背侧片鬃周围无小毛；小盾侧缘及腹面无小毛；前胸基腹片、后气门前肋及下侧片均裸，有时后者在后气门下方具1—2根直立小毛，腹侧片鬃2:2。翅基淡棕色，前缘脉基鳞黄色，前缘刺约等于r-m横脉长，径脉结节背腹两面无刚毛，横脉稍呈深褐色变粗，m_{1+2}脉末段稍向后弯曲；平衡棒黄色。各足胫节及股节端部黄色，其余为黑色；前足胫节

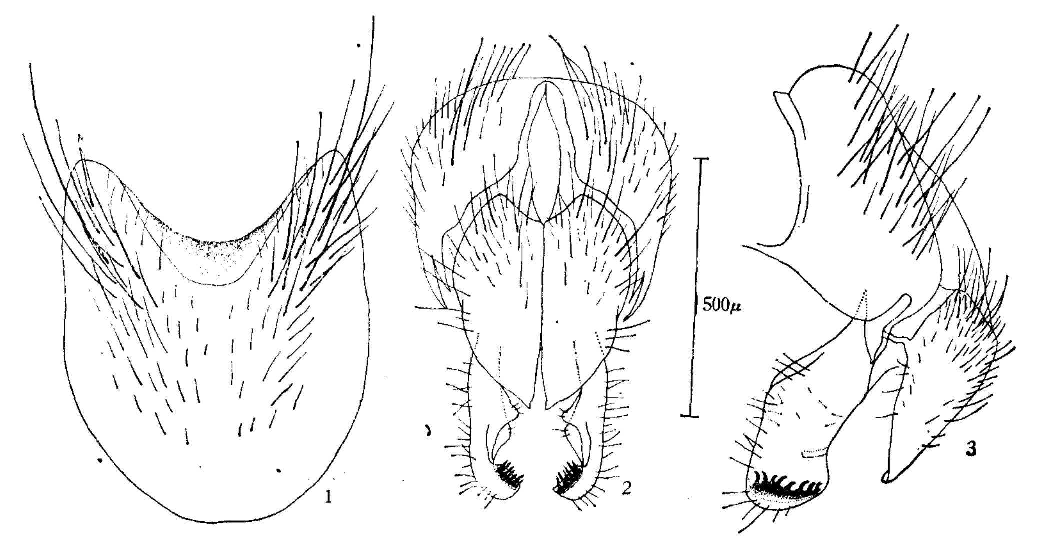


图1—3　耙叶阳蝇 *Helina rastrella* sp. nov. ♂
1. 第5腹板腹面　2. 肛尾叶和侧尾叶后面　3. 肛尾叶和侧尾叶侧面

本文于1977年3月收到。

中位后鬃 1 (有时还具 1—2 根小鬃)；中足股节基半部具 4—5 根直立的腹鬃，端位具一前鬃，基部 2/5 具一不等长的前鬃列，端部 1/3 具一列毛状后腹鬃列，中足胫节无前背鬃，后鬃 3；后足股节后腹面无长鬃毛，仅在端位具一短列鬃毛，后足胫节前腹和后腹面无长鬃毛，前背鬃 3，前腹鬃 3—4，在亚基位和近中位之间具一根小的后背鬃。腹部圆锥状，暗黑色，具浓密的灰黄色粉被，第 3 背板中部偏后缘具一对很小的烟色斑；侧尾叶较长，表面具毛，末端内缘具明显短刺列，近耙状。

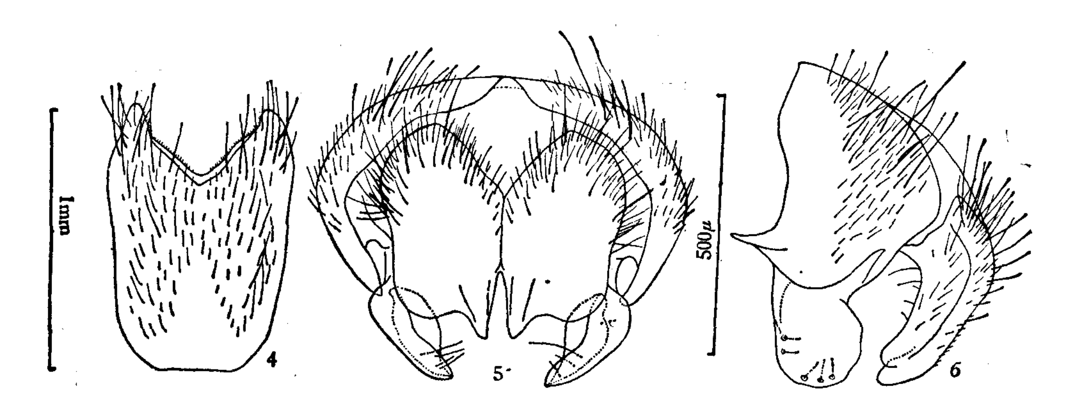


图 4—6　蜜阳蝇 *Helina fica* sp. nov. ♂

4. 第 5 腹板腹面 (1mm)　5. 肛尾叶和侧尾叶后面 (500μ)　6. 肛尾叶和侧尾叶侧面 (500μ)

雌　不详。

正模♂，辽宁省本溪县南甸，1974. VII. 7，薛万琦采；副模 2♂♂，同正模，1♂，桓仁县川头，1974. VI. 21，薛万琦采。

新种雄性尾器近似 *Helina setiventris* (Ringd., 1924)，但该种前足胫节具后鬃，后背中鬃 3，第 4 腹板长大于宽，即可区别；外部主要特征近似 *Helia allotalla* (Meigen, 1830)，但雄额稍狭，亦可区分。

2. 蜜阳蝇 *Helina fica* 新种(图 4—6)

体长　8.5—10 毫米。

雄　复眼具均匀密长纤毛，额宽常为前单眼宽的 3/4；侧颜稍宽于或等于触角第 3 节中部宽；触角暗黑，第三节为第二节长的 2.5—3.0 倍，芒长羽状；新月片深棕色；颊高为眼高 2/7 左右，下颚须黑色。胸暗黑，具浓密的灰色粉被；中胸盾片具 2 对黑条，中间一对略狭，伸延至小盾沟；中鬃 0 + 1，背中鬃 2 + 4，翅内鬃 0 + 2，翅前鬃稍短于后背侧片鬃，在后背侧片鬃周围具一些刚毛；小盾侧缘及侧缘腹面附近具向下弯的黑毛，但小盾端缘及其下面附近无毛；前胸基腹片和翅侧片无毛，腹侧片鬃 2:2，下侧片在后气门下方具一些直立细毛。翅基及前缘带棕色，前缘脉基鳞黄色，前缘刺常短于肩横脉长的 1/2，径脉结节背腹两面无毛，r-m 横脉稍变粗，褐色，无明显暗晕，r_{4+5} 及 m_{1+2} 脉末段稍向后方弯。足暗黑色；前足胫节中位具一后鬃；中足股节基半部具 3—4 根直立腹鬃，基部腹面具几根缨状毛和一根长毛，端部 1/3 具细的前腹及后腹鬃，基半部前鬃列短小，端位前鬃、前背鬃、背鬃、后背鬃及后鬃略成一横列，中足胫节后背鬃 2，后鬃 2—3；后足股节端部 1/3 具前

腹鬃列，无明显的后腹鬃，后足胫节前腹鬃 5，前背鬃 3—4，近中位至近端位之间具一列毛状后鬃。腹部第 3、4 背板分别具一对较明的黑褐色斑，正中有时具不连续的浅黑色狭条，第一腹板具毛。

雌 暂无可靠特征予以区分。

正模♂，辽宁省桓仁县八里甸，1970. VII. 3；副模 2♂♂，本溪县温泉，1981. IV. 23；1♂，本溪县南甸，1977. VII. 5；1♂，草河口，1980. V. 19；均薛万琦采。

新种外部特征近似喜蜜阳蝇 *Helina laetifica* (R. -D., 1830)，但本种翅前鬃几乎接近后背侧片鬃的长；横脉无明显暗晕；前足胫节中位总是具后鬃，后足股节端部无明显后腹鬃，后足胫节后面的长毛主要分布在端半部；小盾下面的细毛仅分布在两侧缘。

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *HELINA* FROM LIAONING, CHINA (DIPTERA: MUSCIDAE)

XUE WAN-QI

(Health and Anti-epidemic Station of Benxi, Liaoning Province)

The present paper deals with 2 new species of *Helina* R.-D., 1830. The types are deposited in the Health and Anti-epidemic Station of Benxi, Liaoning Province.

1. *Helina rastrella* sp. nov. (Figs. 1—3)

Male: This species resembles *Helina setiventris* Ringd., 1924, especially in male terminalia, but the fore tibia with posterior bristle; dorsocentral bristles 2+3; length of 4th sternite longer than its width.

It somewhat resembles *Helina allotalla* (Meigen, 1830), but differs from the latter in the width of frons in male being rather narrow.

2. *Helina fica* sp. nov. (Figs. 4—6)

Male: Prealar bristle as long as the posterior notopleural bristle; cross-vein brown, not suffused; fore tibia with a posterior bristle, distal part of hind femur without posterioventral bristles, posterior setae of hind tibia on the distal half, scutellum only with fine hairs on the lateral edges of ventral surface. By these characters, it may be readily distinguished from the allied species, *Helina laetifica* (R.-D., 1830).